

RADICA STEPANOVIĆ-PETROVIĆ

Radni staž:

- 2007: **Redovni profesor**, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 2002: **Vanredni profesor**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1996: **Docent**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1990: **Asistent**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1985: **Asistent–pripravnik**, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu

Obrazovanje:

- 2009: **Specijalista farmakoinformatike = farmakoterapije**
Odbranjen specijalistički rad: „*Terapijska primena mitoksantrona*”, Katedra za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Nenad Ugrešić
- 1995: **Dr sc. med.**
Odbranjena doktorska disertacija: „*Uticao potencijalnih antidota na naknadne neurotoksične efekte organofosfornih jedinjenja*”, Institut za farmakologiju, kliničku farmakologiju i toksikologiju, Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Bogdan Bošković, komentor prof. dr Draginja Anđelković.
- 1990: **Mr sc. farm.**
Odbranjena magistarska teza: „*Dejstvo histamina na endotel i glatki mišić perifernih krvnih sudova pacova, zamorca i zeca*“, Institut za farmakologiju, Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu, mentor: prof. dr Milovan Krstić
- 1985: **Dipl. farm.**
Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Beogradu
- 1977: **Završena osnovna i srednja škola u Beogradu**

Stipendije i nagrade:

- 2008: druga nagrada Ministarstva nauke i tehnološkog razvoja Srbije na Takmičenju za najbolju tehnološku inovaciju, oblast Medicina i genetika
- 2001: godišnja nagrada "Galenika" za najbolju doktorsku disertaciju
- 1985: nagradu „Student generacije” Univerziteta u Beogradu

Nastavni rad:

- Integrisane akademske studije
Predmeti:
 - ❖ Farmakologija 1
 - ❖ Farmakologija 2
 - ❖ Farmakologija 3
 - ❖ Farmakoterapija
- Specijalističke zdravstvene studije iz farmakoterapije
Predmeti:
 - ❖ Farmakologija
 - ❖ Farmakoterapija
- Specijalističke akademske studije Farmakoterapija u farmaceutskoj praksi
Predmeti:
 - ❖ Farmakoterapija 1
 - ❖ Farmakoterapija 2
 - ❖ Farmakoterapija 3
- Doktorske studije iz farmakologije
Predmeti:
 - ❖ Mehanizmi dejstva lekova
 - ❖ Farmakologija nervnog sistema
 - ❖ Farmakologija kardiovaskularnog sistema
 - ❖ Metodologija u farmakologiji nervnog sistema
 - ❖ Metodologija u farmakologiji kardiovaskularnog sistema
 - ❖ Inflamacija i anti-inflamacijski agensi
 - ❖ Seminar 1
 - ❖ Seminar 2
 - ❖ Seminar 3
 - ❖ Seminar 4
- Doktorske akademske studije iz farmakokinetike i kliničke farmacije
Predmeti:
 - ❖ Odabrana poglavlja farmakologije
- Diplomski i specijalistički radovi - Mentor i član komisija za izradu i odbranu brojnih diplomskih i specijalističkih radova
- Magistarske teze - Član komisije za odbranu jedne magistarske teze iz farmakologije na Medicinskom fakultetu u Beogradu
- Doktorske disertacije - Mentor jedne odbranjene doktorske disertacije iz farmakologije na Farmaceutskom fakultetu u Beogradu (kandidat: asist. dr Ana Micov). Član komisije za odbranu 3 doktorske disertacije iz oblasti imunohemije, farmakologije i farmakognozije na Farmaceutskom/Medicinskom fakultetu u Beogradu
- Studentski naučno-istraživački radovi – Mentor ili komentor 10 studentskih naučno-istraživačkih radova

Nastavna literatura:

- Koautor prevoda udžbenika Farmakologija, autora Rang HP, Dale MM, Ritter JM, Moore PK, (izdanje V, 2003)
- Koautor stručne publikacije nacionalnog značaja Farmakoterapijski vodič (izdanja I-IV, 2004, 2005, 2006, 2008, Agencija za lekove i medicinska sredstva Srbije)
- Koautor Praktikumuma iz farmakologije za studente farmacije (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, izdanje I, 2009, izdanje II, 2011)
- Urednik i koautor udžbenika Farmakoterapija za farmaceute (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Beogradu, izdanje I, 2011, izdanje II, 2014)

Aktivnosti na Fakultetu:

- od 2012: Član Veća naučnih oblasti medicinskih nauka
- od 2012: Član Saveta Farmaceutskog fakulteta
- od 2007: Član Komisije za specijalističke studije
- od 2008: Član Etičke Komisije (ranije: Komitet) za rad sa eksperimentalnim životinjama
- od 2007: Član Programskog saveta Farmaceutskog fakulteta
- 2004. Član radne grupe za izradu Syllabus-a Farmaceutskog fakulteta u Beogradu, kao i član radne grupe za izradu dokumenta o kontinuiranoj edukaciji farmaceuta
- Rukovodilac zdravstvene specijalizacije iz Farmakoterapije (stari naziv: Farmaceutska informatika)

Aktivnosti u okviru šire akademske zajednice:

- Ekspert Agencije za lekove i medicinska sredstva Republike Srbije (ALIMS), kao i Agencije za lijekove medicinska sredstva Republike Crne Gore (CALIMS)
- Kursevi kontinuirane edukacije Farmaceutskog fakulteta:
 - Antibiotici – mehanizmi dejstva i klinički značaj rezistencije
 - Gojaznost – izazov za savremenu farmaciju
 - Dislipidemije – šta farmaceuti mogu da učine
- Simpozijumi Farmaceutskog društva Srbije:
 - Primena sedativa i analgetika u pedijatriji (59. Simpozijum; Zlatibor, 2012)
 - Uticaj lekova na apetit i telesnu masu (57. Simpozijum; Vrnjačka Banja, 2011)
 - Farmakoterapija bronhijalne astme i hronične opstruktivne bolesti pluća (56. Simpozijum; Kopaonik, 2011)
 - Oralna kontracepcija i hormonska supstituciona terapija (55. Simpozijum; Kopaonik, 2010)
 - Terapija kardiovaskularnih bolesti u starih pacijenata (54. Simpozijum, Beograd, 2009)

- Koronarni vazodilatatori (52. Simpozijum; Novi Sad, 2008)
- Farmakologija antidepresiva (49. Simpozijum; Kopaonik, 2007)
- Lekovi u terapiji peptičkog ulkusa, gastroezofagealnog refluksa i inflamatorne bolesti creva (44. Simpozijum; Kopaonik, 2004)
- Kongresi Farmaceutskog društva Srbije:
 - Rezistencija na klopidogrel (V Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, 2010)
 - Opioidni i adjuvantni analgetici (IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem; Beograd, 2006)
- Ostali simpozijumi
 - Oralni hipoglikemijski lekovi (9. Simpozijum magistara farmacije i biohemije Republike Srpske; Banja Vrućica, 2012)
 - Farmakologija antiepileptika (IX Simpozijum farmaceuta i biohemičara Republike Srpske; Teslić, 2007)
- Članstvo u domaćim/inostranim profesionalnim organizacijama:
 - Član Komisije za racionalnu terapiju lekovima Ministarstva zdravlja Republike Srbije; član, Farmaceutskog društva Srbije, Srpskog farmakološkog društva, Društva za neuronauke Srbije, Međunarodnog udruženja za proučavanje bola (IASP) i zamenik glavnog urednika nacionalnog časopisa za farmaciju *Arhiv za farmaciju*,
- Recenzent u domaćim časopisima: Arhiv za farmaciju i Vojnosanitetski Pregled
- Recenzent u međunarodnim časopisima:
 - European Journal of Pain, Neuroscience Letters, Fundamental and Clinical Pharmacology, Canadian Journal of Physiology and Pharmacology

Projekti:

- Učešće na naučno-istraživačkim projektima finansiranim od strane Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije:
 - **2011 - 2014:** „Ispitivanje mehanizma dejstva, interakcija i toksičnih efekata adjuvantnih analgetika“, projekat osnovnih istraživanja, oblast Medicina, broj 175045, rukovodilac projekta
 - **2006 - 2010:** „Ispitivanje mehanizma dejstva, interakcija i toksičnih efekata analgetika kao i vazoaktivnih supstanci“, projekat osnovnih istraživanja, oblast Medicina, broj 145030, rukovodilac projekta
 - **1991 - 2002:** „Mehanizam dejstva biološki aktivnih supstancija na tonus krvnih sudova“
 - **1986 - 1990:** „Hemijsko i farmakokinetičko ispitivanje lekovitih supstancija“

Odabrane publikacije:

1. Stepanović-Petrović RM, Micov AM, Tomić MA, Kovačević JM, Bošković BD. Antihyperalgesic/Antinociceptive Effects of Ceftriaxone and Its Synergistic Interactions with Different Analgesics in Inflammatory Pain in Rodents. *Anesthesiology* 2014;120:737-50.
2. Tomić MA, Micov AM, Stepanović-Petrović RM. Levetiracetam Interacts Synergistically With Nonsteroidal Analgesics and Caffeine to Produce Antihyperalgesia in Rats. *Journal of Pain* 2013;14:1371-82.
3. Stepanović-Petrović RM, Micov AM, Tomić MA, Ugrešić ND. The local peripheral antihyperalgesic effect of levetiracetam and its mechanism of action in an inflammatory pain model. *Anesthesia and Analgesia* 2012;115:1457-66.
4. Stepanović-Petrović RM, Tomić MA, Vučković SM, Poznanović G, Ugrešić ND, Prostran MŠ, Bošković B. Pharmacological interaction between oxcarbazepine and two COX inhibitors in a rat model of inflammatory hyperalgesia. *Pharmacology Biochemistry and Behavior* 2011;97:11-8.
5. Micov A, Tomić M, Popović B, Stepanović-Petrović R. The antihyperalgesic effect of levetiracetam in an inflammatory model of pain in rats: mechanism of action. *British Journal of Pharmacology* 2010;161:384-92.
6. Stepanović-Petrović RM, Tomić MA, Vučković SM, Paranos S, Ugrešić ND, Prostran MS, Milovanović S, Bošković B. The antinociceptive effects of anticonvulsants in a mouse visceral pain model. *Anesthesia and Analgesia* 2008;106:1897-903.
7. Stepanović-Petrović RM, Tomić MA, Vučković SM, Kocev N, Ugrešić ND, Prostran MS, Bošković B. GABAergic mechanisms are involved in the antihyperalgesic effects of carbamazepine and oxcarbazepine in a rat model of inflammatory hyperalgesia. *Pharmacology* 2008;82:53-8.
8. Tomić MA, Vučković SM, Stepanović-Petrović RM, Ugrešić N, Prostran MS, Bošković B. The anti-hyperalgesic effects of carbamazepine and oxcarbazepine are attenuated by treatment with adenosine receptor antagonists. *Pain* 2004;111:253-60.
9. Krstić MK, Stepanović R, Ilić K, Krstić SK. Endothelium-independent contractile and relaxant responses to histamine in the rabbit aorta and common carotid, mesenteric, renal, and femoral arteries. *General Pharmacology = Vascular Pharmacology* 1996;27:529-33.
10. Jokanović M, Maksimović M, Stepanović RM. Interaction of phosphamidon with neuropathy target esterase and acetylcholinesterase of hen brain. *Archives of Toxicology* 1995;69:425-8.